

JP 63-254706

Oct. 21, 1988

MANUFACTURE OF COMPOUND SUPERCONDUCTING COIL

INVENTOR: TSUKASA KONO, et al. (2)

ASSIGNEE: FUJIKURA LTD

APPL NO: 62-90132

DATE FILED: Apr. 13, 1987

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

ABS GRP NO: E716

ABS VOL NO: Vol. 13, No. 68

ABS PUB DATE: Feb. 16, 1989

INT-CL: H01F 5/08

ABSTRACT:

PURPOSE: To obtain a superconducting coil having excellent characteristics without deteriorating its characteristics by surrounding the connector of a superconducting strand with a blanket at the time of diffusion heat-treating, and cooling the blanket with refrigerant to diffusion heat treat it in a state that a joint component is maintained at lower temperature than the diffusion heat-treating temperature of the strand.

CONSTITUTION: A joint component 12 is composed of a superconducting base material for generating superconducting intermetallic compound therein by diffusion heat treating, and the component 12 is surrounded with a hollow blanket 13 connected with a refrigerant flowing tube 14 and exhaust tube 15. When a superconducting strand 11 is diffusion heat treated, the refrigerant is circulated to the blanket 13 to be diffusion heat treated while cooling the component 12, thereby generating superconducting intermetallic compound at the strand 11 and the component 12. Thus, both the strand 11 and the component 12 can be simultaneously heat treated under suitable heat treating conditions to eliminate the deterioration of the characteristics of a junction.

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭62-90132

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

B 41 F 35/02

識別記号

庁内整理番号

6763-2C

⑭ 公開 昭和62年(1987)6月9日

審査請求 未請求 (全3頁)

⑮ 考案の名称 印刷版のクリーニング装置

⑯ 実 願 昭60-182205

⑰ 出 願 昭60(1985)11月28日

⑱ 考 案 者 国 井 賢 昭 東京都台東区台東1丁目5番1号 凸版印刷株式会社内

⑲ 出 願 人 凸版印刷株式会社 東京都台東区台東1丁目5番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 鈴江 武彦 外3名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

① オフセット印刷機の印刷版面に付着したごみを除去するクリーニング装置であつて、印刷版面に對向して設けられたクリーニングローラと、クリーニングローラを回転駆動するローラ駆動手段と、このローラ駆動手段により駆動されるクリーニングローラを上記印刷版面に必要に応じて転接させ印刷版面に付着したごみをクリーニングローラ側に転移させるローラ押付け手段と、上記クリーニングローラの回転速度を印刷機の回転速度に応じて自動的に任意に設定された回転速度に補正すべくローラ駆動手段を制御する回転速度補正手

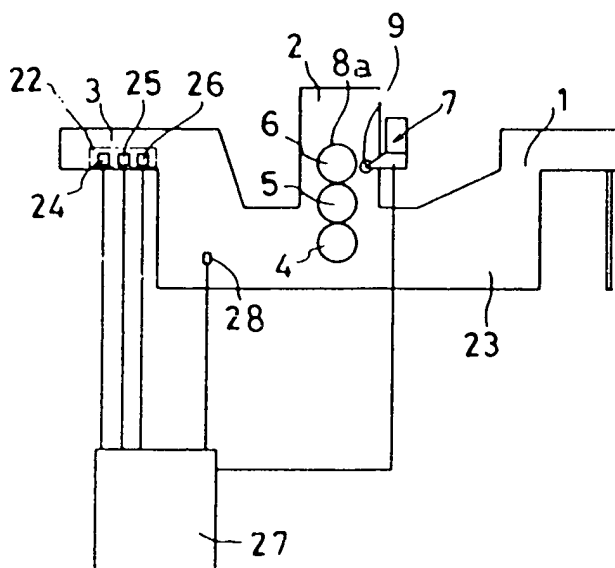
段とを具備してなることを特徴とする印刷版のクリーニング装置。

図面の簡単な説明

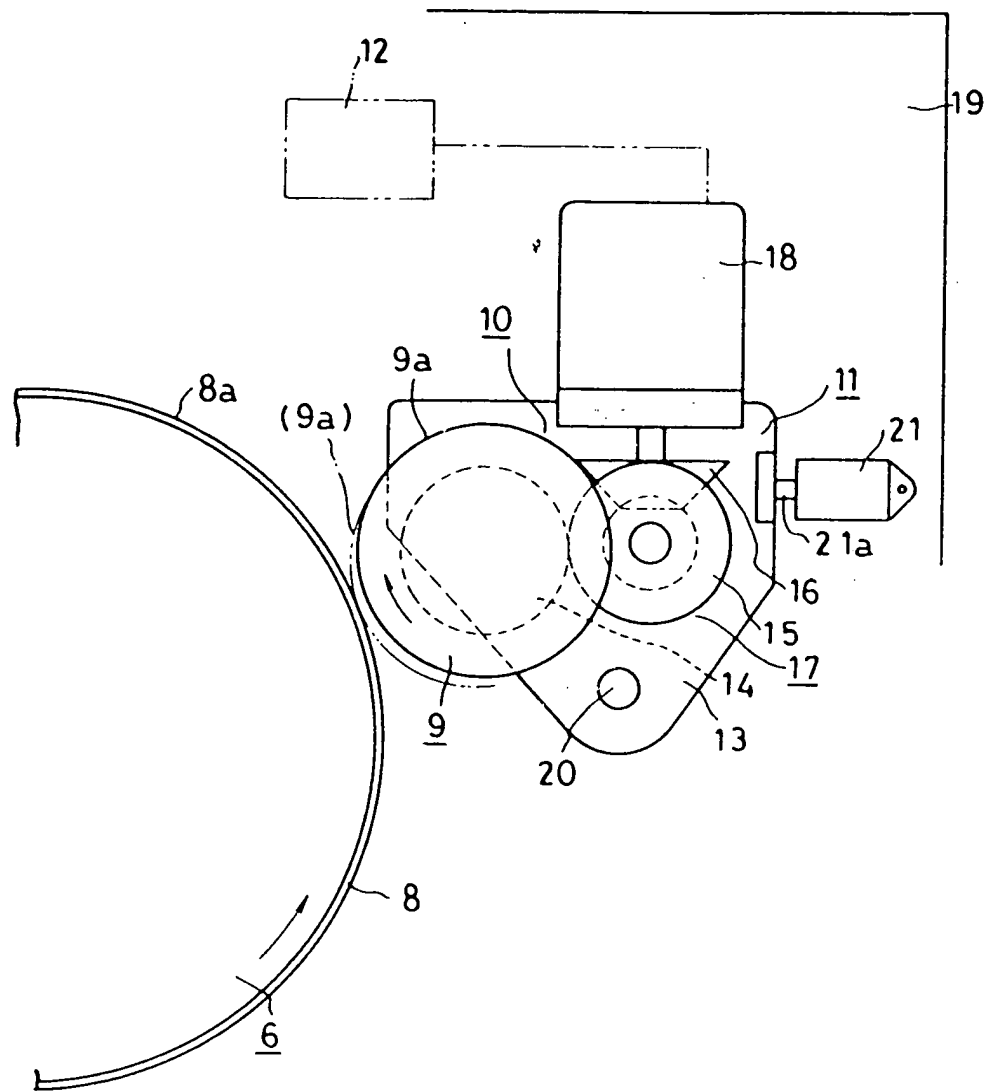
第1図は本考案の一実施例を適用した印刷機の概略的構成図、第2図はクリーニング装置の概略的構成図、第3図は制御系を示すブロック図である。

7…クリーニング装置、8…印刷版、8a…印刷版面、9…クリーニングローラ、10…ローラ駆動手段、11…ローラ押付け手段、12…回転速度補正手段。

第1図



第 2 図



第3図

